PROPORTIONS & RATIOS · GRADE 8

Proportions & Ratios · Grade 8

Name _____ Date _____ Score _____ / 8

01 Scale 1 : 12, model 12. Real = _____

02 Share 105 in the ratio 11 : 4 _____

03 Simplify 24 : 21 : 33 _____

04 Simplify 33 : 12 : 9 _____

05 12/6 = 4/x _____

06 12 : 6 = 10 : ? _____

07 4 : 1 ○ 12 : 5 _____

08 1 : 7 = 2 : ? _____

Proportions & Ratios · Grade 8 (Answer Key)

01 Scale 1 : 12, model 12. Real = **144**

02 Share 105 in the ratio 11 : 4 **77 and 28**

03 Simplify 24 : 21 : 33 **8 : 7 : 11**

04 Simplify 33 : 12 : 9 **11 : 4 : 3**

05 12/6 = 4/x **x = 2**

06 12 : 6 = 10 : ? **5**

07 4 : 1 ○ 12 : 5 **>**

08 1 : 7 = 2 : ? **14**